



*Sito: Stabilimento di Macchiareddu (Assemini)*

**IMPIANTO:** Produzione derivati inorganici  
del fluoro e acido solforico

**Gestore:** FLUORSID SPA

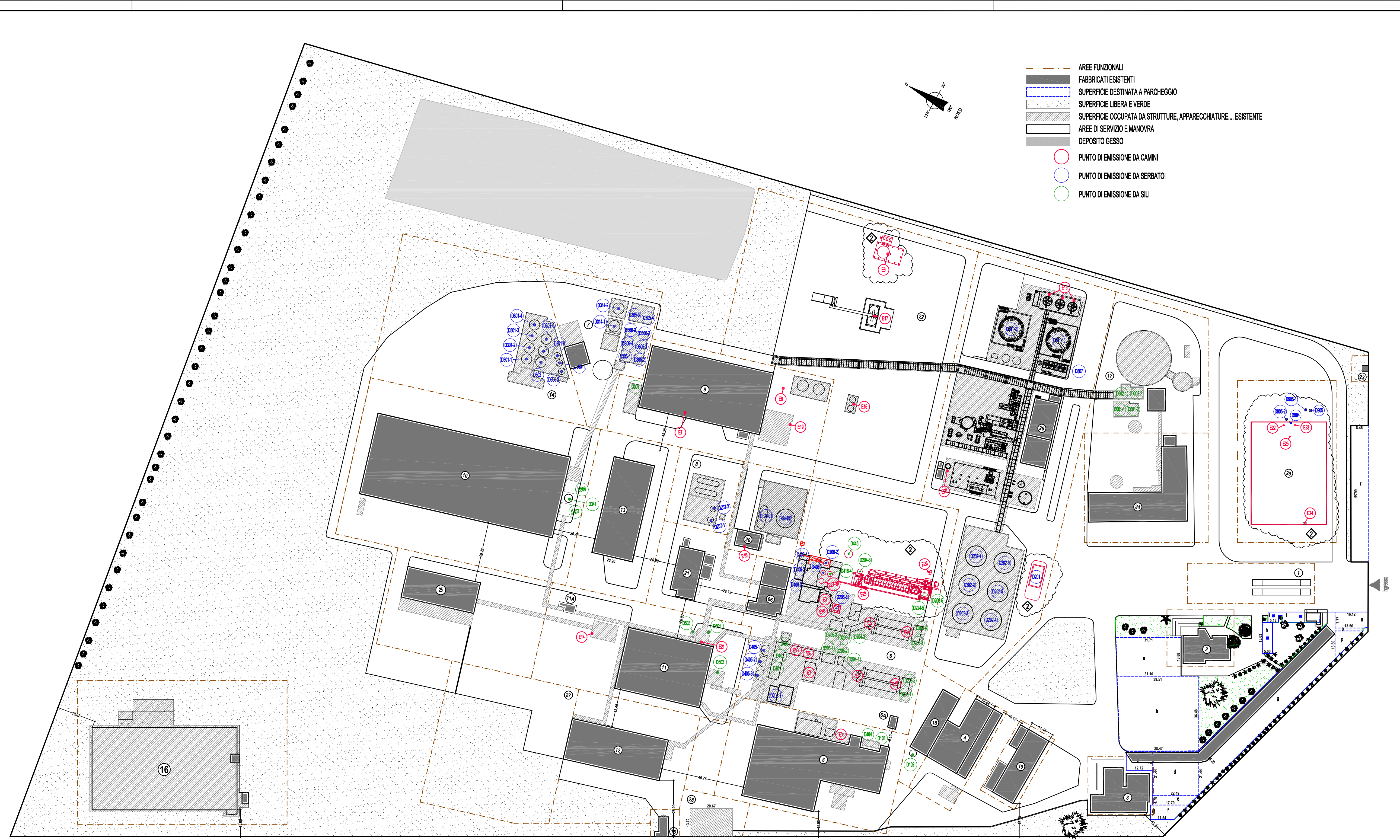
**Categoria:** IPPC 4.2

## **DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

AI SENSI DEL D.LGS. N.59 DEL 18 FEBBRAIO 2005

### **Scheda C – Allegato C.9**

*Planimetria modificata dello stabilimento con  
individuazione dei punti di emissione e trattamento  
degli scarichi in atmosfera*



- LEGENDA**
- AREE FUNZIONALI
  - FABBRICATI ESISTENTI
  - SUPERFICIE DESTINATA A PARCHEGGIO
  - SUPERFICIE LIBERA E VERDE
  - SUPERFICIE OCCUPATA DA STRUTTURE, APPARECCHIATURE... ESISTENTE
  - AREE DI SERVIZIO E MANOVRA
  - DEPOSITO GESSO
  - PUNTO DI EMISSIONE DA CAMINI
  - PUNTO DI EMISSIONE DA SERBATOI
  - PUNTO DI EMISSIONE DA SILI

- LEGENDA**
- 1 -PESATURA E PORTINERIA
  - 2 -UFFICI
  - 3 -SERVIZIO MENSA/INFERMERIA
  - 4 -OFFICINA MECCANICA
  - 5 -STOCCAGGIO ED ESSICCAMENTO FLUORITE
  - 6 -IMPIANTO ACIDO FLUORIDRICO-FLUORURO DI ALLUMINIO
  - 7 -IMPIANTO FLUOSILICATO
  - 8 -STOCCAGGIO ACQUA INDUSTRIALE-ACIDO FLUORIDRICO
  - 9 -IMPIANTO CRILITE
  - 10 -STOCCAGGIO CRILITE- FLUORURO DI ALLUMINIO
  - 11 -STOCCAGGIO MATERIALI VARI
  - 12 -STOCCAGGIO ALLUMINA Rep.FL4
  - 13 -STOCCAGGIO ALLUMINA Rep.FL3
  - 14 -SOLUZIONE SALE
  - 15 -CABINA ELETTRICA INGRESSO ENEL
  - 16 -VASCA RISERVA ACQUA
  - 17 -IMPIANTO DEPURAZIONE ACQUE
  - 18 -IMPIANTO INSACCOMENTO FLUORITE
  - 19 -MAGAZZINO SCORTE E RICAMBI
  - 20 -CENTRALE PRODUZIONE VAPORE
  - 21 -CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE-ARIA COMPRESSA
  - 22 -TRATTAMENTO ACQUE ACIDE
  - 23 -CABINA C.A.S.I.C.
  - 24 -IMPIANTO FILTRAZIONE RESIDUI FLUORITICI
  - 25 -STOCCAGGIO GESSO IN PELLETS
  - 26 -IMPIANTO DI PRODUZIONE E STOCCAGGIO ACIDO SOLFORICO
  - 27 -AREA LIBERA
  - 28 -DEPOSITO GPL
  - 29 -IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DEI SALI DELL'ACIDO SOLFOISOFALICO

COORDINATE GAUSS-BOAGA EMISSIONI DA SILI E SERBATOI												COORDINATE GAUSS-BOAGA EMISSIONI DA CAMINI											
Emissione	Est	Nord	Emissione	Est	Nord	Emissione	Est	Nord	Emissione	Est	Nord	Emissione	Est	Nord	Emissione	Est	Nord	Emissione	Est	Nord	Emissione	Est	Nord
D001-1	2039071.2499	4538043.8596	D203-5	1499139.0191	4342720.6752	D301-4	1934889.6195	4806682.0764	D341	1869356.0202	4780707.9730	D408	1499123.1579	4342768.3734	E1	1499057.8665	4342726.9079	E15	1499198.3744	4342798.6654	E16	1499120.4709	4342808.8548
D001-2	2042439.7711	4532098.3631	D204-1	1869276.7221	4590761.3556	D301-5	1931594.2793	4796308.9014	D401	1846947.7277	4621344.3051	D416-4	1499124.2253	4342765.5539	E2 = E9	1499079.7519	4342747.0297	E17	1499241.2763	4342807.9005	E18	1499297.2111	4342735.0184
D002-1	2046228.7380	4540928.2831	D204-2	1880182.5615	4593896.4395	D301-6	1925832.3954	4796610.4572	D402	1853088.2322	4623058.6913	D445	1499137.2408	4342762.1141	E3 = E10	1499108.6170	4342760.8832	E19	1499167.0900	4342822.5400	E20	1499199.0050	4342742.0651
D002-2	2049977.7810	4534423.7088	D204-3	1499132.4551	4342753.0761	D302	1920513.7334	4795042.6626	D403	1862260.0190	4625195.3491	D801-1	2053743.9647	4580455.2075	E4	1499084.9123	4342743.1549	E19	1499167.0900	4342822.5400	E21	1499064.6181	4342802.2914
D101	1837954.0760	4561355.7580	D205-1	1868964.0661	4804347.3793	D303-1	1921658.5620	4784032.7490	D404	1839885.0302	4565452.4753	D801-2	2047265.9332	4801326.5374	E5	1499102.1300	4342746.8500	E20	1499199.0050	4342742.0651	E22	1499296.1810	4342808.0997
D102	1843494.2077	4543248.6149	D205-2	1870412.2282	4599107.8704	D303-2	1924617.1077	4787057.1444	D405-1	1852227.5986	4630291.2556	D807	2042318.9775	4573747.9052	E6	1499274.1070	4342817.3314	E21	1499064.6181	4342802.2914	E23	1499298.9214	4342603.3027
D201	1499172.4226	4342676.8793	D205-3	1873443.3207	4605685.8483	D303-3	1927165.4108	4789662.1662	D405-2	1846650.8483	4628630.4304	DSA401	1907836.0741	4863879.7330	E7	1499164.6192	4342872.3323	E22	1499296.1810	4342808.0997	E24	1499259.5644	4342575.7364
D202-1	1942292.9766	4563748.7984	D205-4	1874891.4628	4600345.7393	D305-1	1944212.5326	4780517.6191	D405-3	1840330.3701	4626748.1140	DSA402	1912757.5836	4852679.4725	E8	1499194.6928	4342830.8852	E25	1499292.8512	4342802.7282	E26	1499148.7744	4342723.3955
D202-2	1942292.9766	4563748.7984	D206-1	1834865.6276	4616842.5410	D305-2	1945680.1382	4755585.7523	D406-1	1897766.2770	4635974.1951	D305-3	1963180.8927	4778002.3358	E9	1499082.2904	4342751.3317	E26	1499148.7744	4342723.3955	E27-E28	1499119.5924	4342765.1166
D202-3	1914825.8781	4555671.9551	D206-2	1499127.9145	4342769.5377	D306-1	1950723.7639	4757086.5932	D406-2	1894620.9510	4635047.4134	D305-4	1970095.9953	4776449.6673	E10	1499093.0305	4342710.8843	E27	1499119.5924	4342765.1166	E29	1499127.6403	4342749.6368
D202-4	1918831.8569	4542048.7347	D206-3	1499111.0781	4342754.3595	D306-2	1954931.4229	4758338.6739	D406-3	1891475.6250	4634120.6316	D904	1499296.7197	4342605.5217	E11	1499082.2904	4342751.3317	E28	1499119.5924	4342765.1166			
D202-5	1932503.0464	4546068.8192	D207-1	1894162.8256	4686219.4629	D306-3	1953463.8382	4763070.5408	D407	1863873.0524	4748982.1239	D905	1499308.8379	4342600.2596	E12	1499093.0305	4342710.8843	E29	1499127.6403	4342749.6368			
D202-6	1946298.9555	4550125.5781	D207-2	1899389.1811	4686764.6840	D306-4	1949256.1793	4762018.4600	D408	1499123.1579	4342768.3734	D905-1	1499307.9492	4342602.4319	E13	1499117.8533	4342717.5878						
D203-1	1868156.2542	4562224.4698	D224-5	1499139.0191	4342720.6752	D307	1932723.5115	4748968.8164	D501	1843115.7672	4660682.5272	D905-2	1499299.3000	4342608.4020	E14	1499044.2006	4342846.0518						
D203-2	1871986.1604	4563403.5141	D301-1	1918506.8554	4801866.9183	D308	1874897.1464	4752256.1660	D502	1828364.8329	4645148.1326												
D203-3	1893290.0137	4569822.8859	D301-2	1923822.2113	4803428.5892	D314-1	1953405.7556	4772509.3477	D503	1841791.5462	4665149.9860												
D203-4	1897119.9199	4570976.9303	D301-3	1929577.2636	4805120.4025	D314-2	1961910.0127	4774816.1822	D504	1820421.5449	4643925.1167												

**FLUORSID S.p.A.** Area industriale di Cagliari, 2<sup>a</sup> strada Macchareddu 09032 Assennu (CA)

Revisione	Data	Motivo della Revisione	Disegnato	Verificato RT	Approvato DS
02	15.02.2007	Revisionato dove indicato	Geom. G. Ertu	Dot. Ing. G. Ertu	Dot. Ing. M. Lavagna
01	04.04.2005	Inserimento Emissioni D305-3, D305-4, E21	Geom. G. Ertu	Dot. Ing. G. Ertu	Dot. Ing. M. Lavagna
00	14.10.2004	Riemissione (Sostituisce il disegno n° 76)	Geom. G. Ertu	Dot. Ing. G. Ertu	Dot. Ing. M. Lavagna

**ALLEGATO C9:**  
**PLANIMETRIA MODIFICATA DELLO STABILIMENTO CON INDIVIDUAZIONE DEI PUNTI DI EMISSIONE E TRATTAMENTO DEGLI SCARICHI IN ATMOSFERA.**

Disegno n°: FLG\_PLAN\_EMIS  
 Scala: 1:1000  
 Tavola: 1/1

Oggetto: COORDINATE GAUSS-BOAGA EMISSIONI DA CAMINI, SERBATOI E SILI  
 Nome del file: FLG\_AMBI\_Emis\_Rev02